An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 48, Ser. Zoología (1): 93-96, 1 fig. (1977)

UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *NEACORYPHUS* (HEMIPTERA-HETEROPTERA-LYGAEIDAE-LYGAEINAE) DE COSTA RICA

Harry Brailovsky A. *

RESUMEN

Se describe e ilustra una nueva especie del género *Neacoryphus* Scudder, procedente de Costa Rica. Se discute y compara con otras especies del género.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera-Heteroptera, Lygaeidae, Lygaeinae, *Neacoryphus*, Nueva especie, Costa Rica.

ABSTRACT

A new species of *Neacoryphus* Scudder, from Costa Rica, is described and illustrated. The new species is compared with another species of the same genus.

Key Words: Taxonomy, Hemiptera-Heteroptera, Lygaeidae, Lygaeinae, *Neacoryphus* New species, Costa Rica.

INTRODUCCIÓN

El género *Neacoryphus* Scudder, es exclusivamente americano, incluyendo al momento 16 especies (Slater, 1964), ninguna de las cuales ha sido previamente registrada para Costa Rica, aunque algunas se citan para Centroamérica, tratándose de *N. bicrucis* (Say) citada de Guatemala, Nicaragua y Panamá, *N. circumlinitus* (Distant) de Guatemala, *N. circumlitus* (Stal) de Guatemala y Panamá, *N. circumplicatus* (Distant) también de Guatemala y *N. variegatus* (De Geer) de Panamá.

El material estudiado proviene de la colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington. Las medidas están expresadas en milímetros.

Neacoryphus pelaezi sp. nov.

(Fig. 1)

Cabeza. De color negro. Longitud total: 0.93; distancia preocular: 0.79 distancia interocular; 1.11; tubérculos anteníferos y artejos antenales de color pardo rojizo; primer artejo, corto, robusto, dilatándose apicalmente y sobrepasando al *tylus*; segundo y tercer artejos cilíndricos y el cuarto fusiforme. Longitud de los artejos antenales: I, 0.69; II, 1.53; III, 1.11; IV, 1.39. *Buccula* elevada, de color amarillo pálido, extendiéndose hasta cerca de la parte posterior de la cabeza; rostro alcanzando el ápice de la metacoxa. *Tórax*. *Pronoto*. Longitud

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología. Instituto de Biología, UNAM.

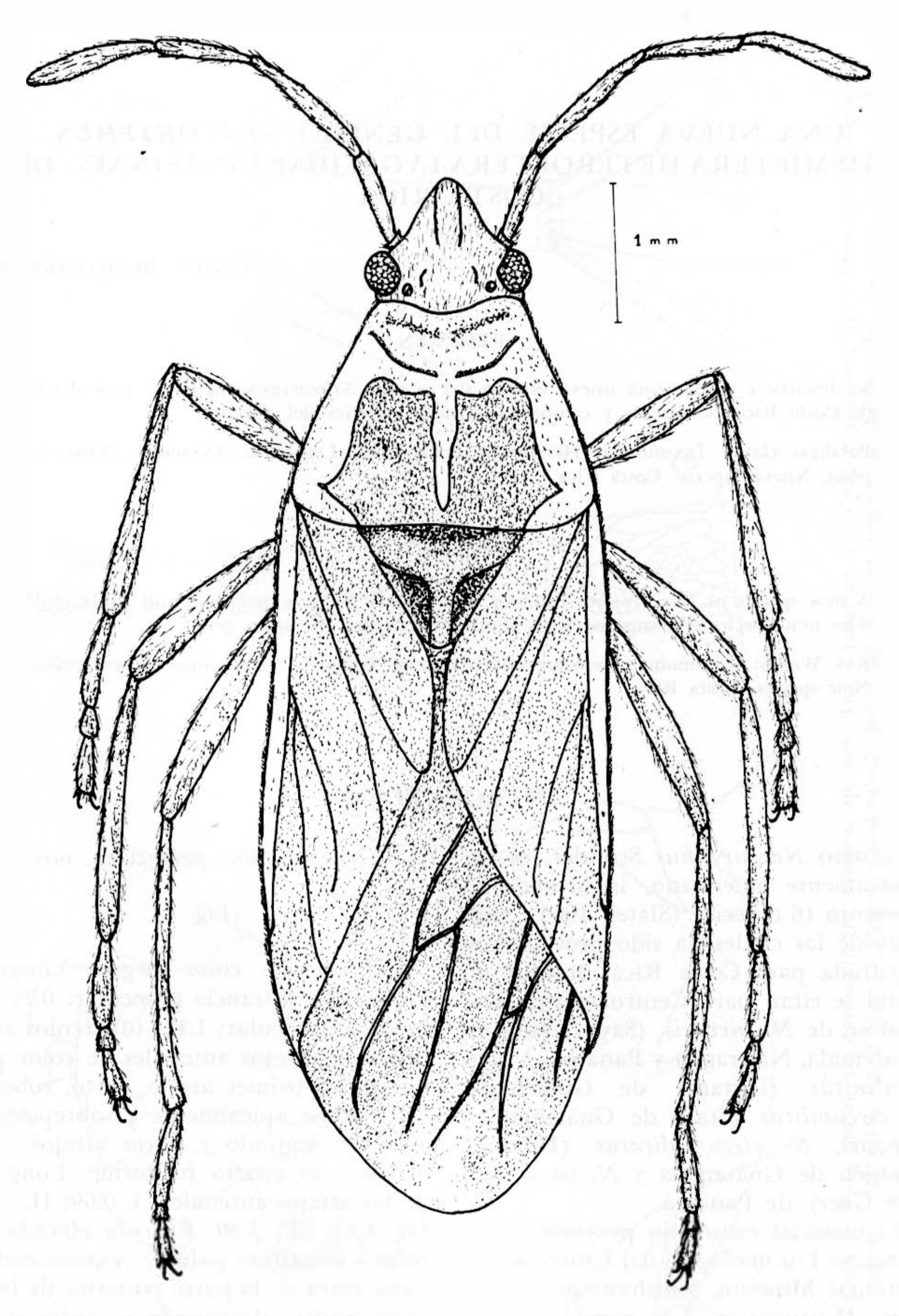


Fig. 1. Vista dorsal de *Neacoryphus pelaezi* ♂ sp. nov.

total: 1.67; anchura a través de los ángulos humerales: 2.79; margen anterior y lateral de color rojo; margen posterior de color negro; lóbulo anterior del disco pronotal de color rojo y con fosetas finas y espaciadas, excepto en el área que rodea al callo; lóbulo posterior del disco pronotal, de color negro, salvo la carina longitudinal media que es de color rojo, levemente resaltada y que se proyecta desde cerca del margen posterior del pronoto hasta el callo. Ventralmente el tórax es de color negro, excepto el propleurón que es de color anaranjado y la base del prosternón, el borde de las suturas intersegmentales y los acetábulos de los tres pares de patas que son de color amarillo obscuro. Peritremo osteolar de color negro y en forma de "J" invertida.

Escutelo. Longitud: 0.93; anchura: 1.39; triangular, de color negro y con una carina en forma de "T".

Hemélitro. Corium de color negro, excepto el borde costal rojo que se desvanece hacia su ápice, donde se vuelve a tornar negro; *clavus* de color negro salvo el borde anal que es rojo; membrana de color negro.

Abdomen. Esternitos abdominales de color rojo, excepto el séptimo, octavo y noveno segmentos de color negro.

Longitud total del macho 8.2.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 0.97; distancia preocular: 0.79; distancia interocular: 1.11. Longitud de los artejos antenales: I, 0.69; II, 1.53; III y IV ausentes. Longitud total del pronoto: 1.77; anchura a través de los ángulos humerales: 2.89. Longitud del escutelo: 1.02; anchura del escutelo: 1.49.

Las restantes estructuras son semejantes a las dadas para el macho.

Longitud total de la hembra, 8.7.

Holotipo macho. COSTA RICA: San Pedro de Montes de Oca, 12-XII-35, colector, C. H. Ballou. Depositado en la colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington, D. C.

Alotipo hembra. COSTA RICA: La Fuente, 4-VIII-29, colector A. Alfaro. Depositado en la colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution Washington, D. C.

DISCUSIÓN

N. pelaezi sp. nov. muestra cierto parecido con *N. lateralis* (Dallas) por presentar el escutelo de color negro y el borde costal del hemélitro de color rojo; sin embargo, *N. pelaezi,* presenta el margen anterior y lateral del pronoto de color rojo, la membrana del hemélitro es negra y los esternitos abdominales rojos (excepto el séptimo, octavo y noveno segmentos que son de color negro), en tanto que en *N. lateralis* sólo el margen anterior del pronoto y los ángulos humerales son rojos, la membrana del hemélitro es negra excepto por el margen angosto gris pálido y los esternitos abdominales que son negros.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer al Dr. Richard C. Froeschner, del United States National Museum, Smithsonian Institution of Washington, D. C., la gentileza tenida al facilitarme el material de *Neacoryphus* para este estudio, y a mi esposa

Jacqueline Signoret de Brailovsky por sus intervenciones en el trabajo.

Esta especie está dedicada al Dr. Dionisio Peláez, por su desinteresada ayuda en mi formación académica.

LITERATURA CONSULTADA

SCUDDER, G. G. E. 1965. *Neacoryphus* Scudder, a new genus of Lygaeinae (Hemiptera: Lygaeidae). *Proc. Entomol. Soc. Brit. Columbia.* 62: 34-37.

SLATER, J. A. 1964. *A. catalogue of the Lygaeidae of the World.* University of Connecticut, Storrs: 119-146.